



**Reference:** 13-ELW02G03R-C1

**Country Ref.:** 13-ELW02G03R-C1

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxegroup.com

Power supply multiconductor cables for dynamic application with PVC jacket, unshielded, resistant to oils, flame retardant, MTW

## STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

### Normative Reference:

UL and CSA approval  
AWM 80°C - 600V/1000V  
AWM 80°C - 600V/1000V FT1  
MTW 90°C - 600V

### **Oil resistance:**

IEC 50363-4-1

### **Refrigerant oil resistance:**

CNOMO E.03.40.150

NFT 46-013

### **Flame retardant:**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

### Core identification

4x U/L1/C/L + V/L2 W/L37D/L- Yellow/Green  
7 x Black numerated Yellow/Green



Temp. d'utilisation  
-25 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-30 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Structure	3G35
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	PVC
Taping	Soft tape
Couleur d'isolation	Black w. number + yellow/green
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Grey RAL 7001

## Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	-
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre externe nominal (mm)	28,0 mm
Poids en cuivre	1005 kg/km
Masse approximative	110 kg/km

## Caractéristiques électriques

Tension U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

## Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
Minimum bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min

## Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1